HYDRO BAN® Drain Collar 3/4" and 1-1/2" Installation Instructions

Collier d'écoulement HYDRO BAN de 19 mm et 38 mm (3/4 po et 1-1/2 po) Instructions
Collarín para drenaje HYDRO BAN de 3/4" y 1-1/2" Instrucciones de instalación

HYDRO BAN® Deep Drawn Drain Collar

Available in 3/4" (19 mm) and 1-1/2" (38 mm) depths and a 17" (43 cm) diameter.

Installation Instructions:

1. With the bottom portion of a standard clamping ring in place and sitting on the substrate a bonded or non-bonded mortar bed of 3701 Fortified Mortar Bed should be installed from the clamping ring body out to the walls of the shower sloped at 1/4" per foot (6 mm per 30.5 cm).

2. Place a bead of HYDRO BAN® Adhesive & Sealant on the top surface of the body of the clamping ring outside of the clamping ring throat being careful not to block any weep holes.

3. Place the HYDRO BAN Deep Drawn Drain Collar over the standard clamping ringbolts and cut a 1/2" (12.5 mm) X through the fabric so the drain collar can slide over the bolts.

4. Apply 254 PLATINUM™ thin-set adhesive mortar with a 1/4" x 3/16" (6 mm x 5 mm) V-notched trowel over the 3701 Fortified Mortar Bed. Press the HYDRO BAN Deep Drawn Drain Collar firmly into the thin-set adhesive mortar. Remove any trapped air to ensure full adhesion to the HYDRO BAN Drain Collar material by spreading the thin-set adhesive mortar from the inside of the drain collar out using a trowel or straightedge with rounded corners.

5. Place another bead of HYDRO BAN Adhesive & Sealant on the underside of the top portion of the clamping ring being careful not to block any weep holes. Place the top portion of the clamping ring over the HYDRO BAN Drain Collar and the bolts protruding up from the bottom portion of the clamping ring through the HYDRO BAN Drain Collar. Secure the clamping ring nuts and tighten as required.

6. Cut a hole in the HYDRO BAN Drain Collar material to allow a drain grate to be threaded into the clamping ring. (Use of a fabric circle cutter is recommended).

7. Screw the drain grate into the clamping ring assembly to the desired height for tiling. Protect weep holes in the clamping ring drain from clogging by filling the recessed area around the drain grate with rubber tile spacers or pea gravel and additional adhesive mortar.

8. In providing a watertight assembly, particularly within the recessed area, cut a waterproofing membrane (e.g., HYDRO BAN Sheet Membrane) to cover the flooring from the walls up to the threaded drain grate so that the waterproofing membrane extends over the entire HYDRO BAN Deep Drawn Drain Collar (including portions thereof residing within the recessed area), over the standard clamping ring assembly (including over and inboard all outer edges of top and bottom clamping rings of such assembly), and over the mortar and pea gravel within the recessed area around the drain grate. Cutting the waterproofing membrane so that it fits tightly around the drain grate minimizes water seepage into the mortar and pea gravel within the divot region.

Collier d'écoulement profond HYDRO BAN

Disponibles en profondeurs de 19 mm (3/4 po) et 38 mm (1-1/2 po) et en un diamètre de 43 cm (17 po).

Instructions de pose:

1. Avec la partie inférieure d'une bague de serrage standard en place et reposant sur le support, poser un lit de mortier lié ou non lié de 3701 renforcé à partir du corps de la bague de serrage vers les parois de la douche avec une pente de 6 mm par 30,5 cm (1/4 po par pied).

2. Placer un cordon de Enduit adhésif et de scellement HYDRO BAN™ sur la surface supérieure du corps de la bague de serrage hors de la gorge de la bague de serrage en veillant à ne pas boucher les trous de chantepleure.

3. Placer le collier d'écoulement profond HYDRO BAN sur les boulons de bague de serrage standard et couper 12,5 mm (1/2 po) dans la toile pour que le collier d'écoulement puisse glisser sur les boulons.

4. Appliquer du mortier-colle 254 PLATINUM™ avec une truelle à dents en V de 6 mm x 5 mm (1/4 po x 3/16 po) au-dessus du lit de mortier renforcé 3701. Appuyer fermement sur le collier d'écoulement profond HYDRO BAN pour bien l'enfoncer dans le mortier-colle. Éliminer les bulles d'air afin d'assurer une adhérence complète sur le matériau du collier d'écoulement HYDRO BAN en étalant le mortier-colle de l'intérieur vers l'extérieur du collier d'écoulement à l'aide d'une truelle ou d'une raclette à bords arrondis.

5. Placer un autre cordon de HYDRO BAN Adhesive & Sealant sous la partie supérieure du corps de la bague de serrage en veillant à ne pas boucher les trous de chantepleure. Placer la partie supérieure de la bague de serrage sur le collier d'écoulement HYDRO BAN et mettre les boulons qui dépassent de la partie inférieure de la bague de serrage à travers le collier d'écoulement HYDRO BAN. Fixer les écrous de la bague de serrage et les serrer selon le besoin.

6. Découper un trou dans le matériau du collier d'écoulement HYDRO BAN afin de pouvoir visser la grille d'écoulement dans la bague de serrage. (Il est recommandé d'utiliser un coupe-cercle pour tissus.)

7. Visser la grille d'écoulement dans l'ensemble de la bague de serrage à la hauteur souhaitée pour le carrelage. Empêcher les trous de chantepleure de l'écoulement de la bague de serrage de se boucher en remplissant la zone encastrée autour de la grille d'écoulement avec des cales d'espacement en caoutchouc ou du gravillon et du mortier supplémentaire.

8. En assurant un ensemble étanche, en particulier à l'intérieur de la zone encastrée, couper une membrane d'étanchéité (p. ex., une membrane en feuille HYDRO BAN) pour couvrir le plancher des parois jusqu'à la grille d'écoulement vissée afin que la membrane d'étanchéité couvre l'ensemble de collier d'écoulement profond HYDRO BAN (y compris les parties de celle-ci se trouvant dans la zone encastrée), l'ensemble de bague de serrage standard (y compris au-dessus et à l'intérieur tous les bords extérieurs des bagues de serrage supérieure et inférieure d'un tel ensemble) et le mortier et gravillon dans la zone encastrée autour de la grille d'écoulement.La coupe de la membrane d'étanchéité de façon à ce qu'elle s'adapte étroitement autour de la grille d'écoulement minimise l'infiltration d'eau dans le mortier et le gravillon dans la zone de la grille.

Collarín de alcance profundo para drenaje HYDRO BAN

Disponibles en profundidades de 19 mm (3/4") y 38 mm (1-1/2"), y con un diámetro de 43 cm (17").

Instrucciones de instalación:

1. Con la porción inferior de un anillo de sujeción estándar colocado sobre el sustrato, se debe instalar una capa del Mortero Fortificado 3701 adherido o sin adherir, desde el cuerpo del anillo de sujeción hacia las paredes de la ducha con una pendiente de 6 mm por cada 30.5 cm (1/4" por pie).

2. Coloque un listón de HYDRO BAN Adhesivo y Sellador en la superficie superior del cuerpo del anillo de sujeción, por fuera del cuello del anillo de sujeción, con cuidado de no bloquear ningún orificio de drenaje.

3. Coloque el Collarín de alcance profundo para drenaje HYDRO BAN sobre los tornillos del anillo de sujeción estándar y corte 12.5 mm (1/2") X a través de la tela para que el collarín pueda deslizarse sobre los tornillos.

4. Aplique el mortero de capa delgada 254 PLATINUM con una llana dentada en V de 6 mm x 5 mm (1/4 pulg. x 3/16 pulg.) sobre la Capa de mortero fortificado. Presione con firmeza el collarín de alcance profundo para drenaje HYDRO BAN en el mortero de capa delgada. Libere el aire atrapado para asegurar la adhesión total al material del Collarín para drenaje HYDRO BAN, al extender el mortero de capa delgada desde el interior del collarín hacia el exterior con una llana o regla de nivelar con bordes redondeados.

5. Coloque otro listón de HYDRO BAN Adhesive & Sealant en el lado inferior de la porción superior del anillo de sujeción, con cuidado de no bloquear ningún orificio de drenaje. Coloque la parte superior del anillo de sujeción sobre el Collarín para drenaje HYDRO BAN y los tornillos que sobresalen de la parte inferior del anillo de sujeción a través del Collarín para drenaje HYDRO BAN. Fije las tuercas del anillo de sujeción y apriételas según lo requiera.

6. Realice un corte en el material del Collarín para drenaje HYDRO BAN para luego poder enroscar una rejilla para drenaje en el anillo de sujeción. (Se recomienda usar un cortador de círculos de tela).

7. Atornille la rejilla para drenaje en el ensamble del anillo de sujeción a la altura deseada para colocar los azulejos. Proteja los orificios de drenaje en el anillo de sujeción para evitar que se tapen, rellenando el área empotrada alrededor de la rejilla de drenaje con espaciadores de hule para azulejo, o con gravilla y mortero adicional.

8. Al proporcionar un ensamble hermético al agua, particularmente dentro del área empotrada, corte una membrana impermeabilizante (por ejemplo, la Membrana en Rollo HYDRO BAN) para cubrir el piso desde las paredes hasta la rejilla de drenaje enroscada, de manera que la membrana impermeabilizante se extienda por todo el Collarín de alcance profundo para drenaje HYDRO BAN (incluidas las porciones del mismo que estén dentro del área empotrada), sobre el ensamble del anillo de sujeción estándar (incluyendo encima y en la parte interior de todos los bordes exteriores de los anillos de sujeción superior e inferior del ensamble), así como sobre el mortero y la gravilla dentro del área empotrada alrededor de la rejilla de drenaje. Cortar la membrana impermeabilizante de manera que se ajuste bien alrededor de la rejilla de drenaje minimiza la filtración de agua dentro del mortero y la gravilla de la región del orificio.

9. Apply 254 PLATINUM™ thin-set adhesive mortar with a 1/4"x 3/16" (6 mm x 5 mm) V-notched trowel over the 3701 Fortified Mortar Bed. Press the HYDRO BAN Sheet Membrane firmly into the thin-set adhesive mortar. Remove any trapped air and guarantee full adhesion to the material by spreading the thin-set adhesive mortar from the center of the sheet membrane out to the edges using a trowel or straightedge with rounded corners.

10. Follow waterproofing membrane (e.g., HYDRO BAN Sheet Membrane DS 41) instructions on waterproofing the remainder of the shower.

11. Provide waterproofing sealant LATASIL™ over the waterproofing membrane residing between tile/grout and drain grate over the recessed area to further provide a watertight assembly, particularly within the recessed area.

See ES B421 below.

9. Appliquer du mortier-colle 254 PLATINUM avec une truelle à dents en V de 6 mm x 5 mm (1/4 po x 3/16 po) au-dessus du lit de mortier renforcé 3701. Appuyer fermement sur la membrane en feuille HYDRO BAN pour bien l'enfoncer dans le mortier-colle. Éliminer les bulles d'air et assurer une adhérence complète au matériau en étalant le mortier-colle du centre de la membrane en feuille vers les bords à l'aide d'une truelle ou d'une raclette à bords arrondis.

10. Suivre les instructions de la membrane d'étanchéité (p. ex., DS 41 membrane en feuille HYDRO BAN) pour imperméabiliser le reste de la douche.

11. Poser un produit scellant d'étanchéité LATASIL™ sur la membrane d'étanchéité qui se trouve entre les carreaux/le coulis et la grille d'écoulement au-dessus de la zone encastrée pour fournir un ensemble étanche supplémentaire, en particulier dans la zone encastrée.

Voir ES B421 ci-dessous.

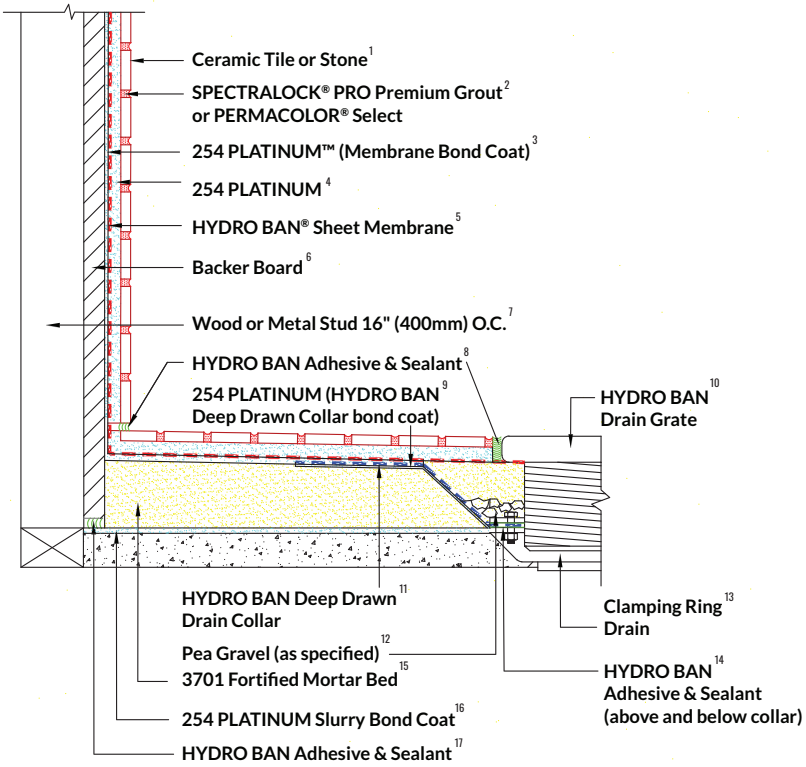
9. Aplique el mortero de capa delgada 254 PLATINUM con una llana dentada en V de 6 mm x 5 mm (1/4 pulg. x 3/16 pulg.) sobre la Capa de mortero fortificado. Presione con firmeza la Membrana en Rollo HYDRO BAN en el mortero de capa delgada. Libere el aire atrapado y asegure la adhesión total al material, al extender el mortero de capa delgada desde el centro de la membrana hacia el exterior con una llana o regla de nivelar con bordes redondeados.

10. Siga las instrucciones de la membrana impermeabilizante (por ejemplo, la Membrana en Rollo HYDRO BAN DS 41) para impermeabilizar la parte restante de la ducha.

11. Coloque el sellador impermeabilizante LATASIL sobre la membrana impermeabilizante que esté entre el azulejo/la lechada y la rejilla de drenaje, sobre el área empotrada para lograr un ensamble aún más hermético al agua, en particular dentro del área empotrada.

Consulte la sección ES B421 más adelante.

Drawing No. ES B421
Deep Drawn Collar [0]



NOTE: HYDRO BAN Sheet Membrane to be installed to full height of tile on walls per TCNA [18]

Revision Date: 8/24 Scale: N.T.S

As a professional courtesy, LATICRETE offers technical services free of charge. The user maintains all responsibility for verifying the applicability and suitability of the technical service or information provided.

(C) 2024 LATICRETE International, Inc. All rights reserved. The right to utilize LATICRETE details for commercial purposes is granted exclusively to contractors, architects, quantity surveyors, engineers, and specifications writers. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.

Français / Español

[0] Dessin n° ES B421 Collier d'écoulement profond / Detalle constructivo N.º ES B421 Collarín de alcance profundo

[1] Carreau de céramique ou pierre / Azulejos de cerámica o piedra

[2] Coulis SPECTRALOCK™ PRO de qualité supérieure ou PERMACOLOR™ Select / SPECTRALOCK® PRO Lechada Epóxica Superior o PERMACOLOR® Select

[3] 254 PLATINUM™ (couche de liaison de membrane) / 254 PLATINUM® (capa adhesiva para membrana)

[4] 254 PLATINUM

[5] Membrane en feuille HYDRO BAN™ / HYDRO BAN® Membrana en Rollo

[6] Panneau de ciment / Panel de cemento

[7] Montant en bois ou en acier à espacement de 400 mm (16 po) / Montante de madera o metal de 400 mm (16") en el centro

[8] Enduit adhésif et de scellement HYDRO BAN / HYDRO BAN Adhesivo y Sellador

[9] 254 PLATINE (couche de liaison de collier profond HYDRO BAN) / 254 PLATINUM (capa adhesiva para Collarín de alcance profundo HYDRO BAN)

[10] Grille de drain HYDRO BAN / HYDRO BAN Rejilla de Desagüe

[11] Collier d'écoulement profond HYDRO BAN / Collarín de alcance profundo para drenaje HYDRO BAN

[12] Gravillon (selon la spécification) / Gravilla (según se especifique)

[13] Bague de serrage / Anillo de sujeción

[14] Enduit adhésif et de scellement HYDRO BAN / HYDRO BAN Adhesivo y Sellador

[15] Lit de mortier renforcé 3701 / 3701 Mortero Fortificado de Capa Gruesa

[16] Couche de coulis de liaison 254 PLATINUM / 254 PLATINUM Capa adhesiva de lechada

[17] Enduit adhésif et de scellement HYDRO BAN / HYDRO BAN Adhesivo y Sellador

[18] REMARQUE : La membrane en feuille HYDRO BAN doit être installée à la pleine hauteur des carreaux sur les murs conformément au TCNA

NOTA: La Membrana en Rollo HYDRO BAN se instala hasta la altura completa de los azulejos en las paredes, según el TCNA.

Made In USA™ ANSI A118.10 UPC ASTM INTERNATIONAL Standards Worldwide ICC ES STEAM ROOM RATED FULL SYSTEM INTEGRATION™

Scan for more information.
Scannez pour plus d'informations.
Escanear para obtener más información.